Nama: udrammad tarmad Baria	No.
Kelas ; 21/411	Date 20/05/2024
NPM : SIASSIEI	20(0.15004
	a de la colocia
Volass g Usi Hipotesa Proporsi	7 Vac i 32 sig
1) Suatu penelitian dilakukan untuk menget hujan banyak membuat murid tak hadir kemarau. Dua kelompok murid diambil kelompok dari bogor (banyak turun ha kelompok dari kupang (sedikit sekali ta murid Bogor 72 orang tak hadir 1 ban kan dari 400 murid Kupang 70 orang atau lebih. Dapatkan disimpulkan ban nzengakibatkan lebih banyak murid	daripada musim secara acak, satu yan) dan satu urun hyan). Dari 300 ri atau lebih sedang- g tak hadir 1 hari uhwa musim hujan
Dik: Ho = P, 7 P2; H, = P, = P2 hi = 300; 172 = 400 P, = 72/300; P2 = 70/400 9, = 228/300; 92 = 330/400	007) - 10 007) - 10
P= (n, P, + n2P2) / n, + n2 = [(300 x 72 /300) +	(400 x 70 (400))/300+4
= (72+70) 1700	4 . 4 .
= 142/700 = 0,20 -> 9=0,80	23 1 1
Jeimap	
1) Ho: Pi>Pz iH, =P1=P2	
2) derayat kesalahan = 5% -7 Uji 1 arah	-> titik kritis ta=
3) Uji statik 2	1,645
() noerah pendakan Ho berada pada	7=1,645
[0 0]	
$\frac{7}{100000000000000000000000000000000000$	2 - 2 1
1/0150 .0180	
6.) teesinspotan.	
statistik hitung 2 = 771,645 (beran	da pada daerah pene-
rimaan Ho). Artinya musim hujan mer	gakibatkan lebih
banyak hivrid yang tak hadir	

NIZOSI S DITTZOT IDEITA NO

z) Suatu penelitian dilakukan untuk menaksir perbedaan gaji profesor universitas negri dan swasta. Sampel acak 25 orang profesor universitas swasta mempunyai gaji-ratarata \$ 15000 dalam g bulan dengan simpangan baku \$ 1300. Sampel acak 20 orang proffesor universitas negri menunjukkan rata-rata gaji \$ 15900 dengan simpangah baku \$ 1900. Ujilah hipotesis bahwa selisih rata-rata ociji proffesor universitas swasta dan negri tidak lebih dari \$ 500

DIK: Ho: Selisih X, dan X2 6-500; Hi: selisih Z, dan x27500 N'= SL ; U'= 50 U, = 1300 ; 62 = 1400 S, = 1300 ; Sz = 1400 7,=15000; X,=15900 P=200

Jawab
$$\frac{1}{1} = \frac{1}{1} = \frac{1}{1}$$

- 0,983

nilai kritis t-0,0+/2=1,011

t=0,983 (1,011 (berada peda Ho diterima). "Attinya selisih rata-rata gaji proffesor universitas swasta dan negri tidak lebih dari \$ 500